

Специалност СИСТЕМНО ПРОГРАМИРАНЕ - вариант **В4** - трета степен на професионална квалификация с **разширено** изучаване на чужд език - дневна форма на обучение

	Учебни предмети/модули за професионална подготовка	I гимназиален етап				II гимназиален етап				ОБЩО		
		Класове				Общо	Класове				Общо	
		VIII	IX	X		VIII – X	XI	XII	XI – XII	VIII – XII		
	Учебни седмици	36	36	36	2		36	2	29	2		
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>	<i>13</i>
Раздел Б - избираеми учебни часове												
III.	Отраслова професионална											
1.	Теория на професията											
1.1.	Увод в програмирането		18				18					18
1.2.	Програмиране		36				36					36
1.3.	Увод в обектно-ориентираното програмиране		18				18					18
1.4.	Увод в алгоритмите и структурите от данни			36			36					36
1.5.	Обектно-ориентирано програмиране						72				72	72
1.6.	Бази данни						36				36	36
1.7.	Разработка на софтуер						72				72	72
2.	Практика на професията											
2.1.	Учебна практика											
2.1.1.	Увод в програмирането		36				36					36
2.1.2.	Програмиране		36				36					36
2.1.3.	Увод в обектно-ориентираното програмиране		18				18					18
2.1.4.	Увод в алгоритмите и структурите от данни			36			36					36
2.1.5.	Обектно-ориентирано програмиране						72				72	72
2.1.6.	Бази данни						36				36	36
2.1.7.	Разработка на софтуер						72				72	72
IV.	Специфична професионална											
1.	Теория на професията											
1.1.	Операционни системи						54				54	54
1.2.	Вградени системи						36				36	36
1.3.	Компютърни мрежи						18				18	18
1.4.	Математически основи на програмирането						36				36	36
1.5.	Интернет програмиране								58		58	58
1.6.	Софтуерно инженерство								58		58	58
1.7.	Приложения с графичен потребителски интерфейс								29		29	29
1.8.	Програмиране за вградени системи								29		29	29
1.9.	Компютърна графика и дизайн								29		29	29

1.10.	Мрежови протоколи и технологии							29		29	29	
2.	Практика на професията											
2.1.	Учебна практика											
2.1.1.	Операционни системи					54				54	54	
2.1.2.	Вградени системи					36				36	36	
2.1.3.	Компютърни мрежи					18				18	18	
2.1.4.	Математически основи на програмирането					36				36	36	
2.1.5.	Интернет програмиране							58		58	58	
2.1.6.	Софтуерно инженерство							58		58	58	
2.1.7.	Приложения с графичен потребителски интерфейс							58		58	58	
2.1.8.	Програмиране за вградени системи							58		58	58	
2.1.9.	Компютърна графика и дизайн							29		29	29	
2.1.10.	Мрежови протоколи и технологии							29		29	29	
2.2.	Производствена практика			64	64		64		64	128	192	
V.	Разширена професионална подготовка	54	90		144	72		29		101	245	
VI.	Разширена подготовка							29		29	29	
	Общо за раздел Б	216	162	64	442	720	64	580	64	1428	1870	
	Общо за раздел А+ раздел Б	1152	1152	1152	64	3520	1152	64	928	64	2208	5728
Раздел В – факултативни учебни часове												
VII.	Допълнителна подготовка	144	144	144		432	144		124		268	700
	Общо за раздел А + раздел Б + раздел В	1296	1296	1296	64	3952	1296	64	1052	64	2476	6428

